Adelantos del Museo.

Durante el último semestre de 1938, se terminaron los trabajos de reconstrucción del ala oriente del edificio, después de hallarse paralizados por falta de fondos, durante cinco años

A comienzos de 1939, este nuevo sector, que se compone de diez salas, cinco en el piso bajo y cinco en el segundo, fué entregado a la Dirección y el personal del museo procedió inmediatamente al arreglo de las colecciones que debían ocuparlas, las cuales, por muchos años, se mantenían guardadas en bodega. Para el efecto de exhibir en buena forma estas colecciones, la Dirección de Obras Públicas hizo entrega al museo de 230 vitrinas nuevas, construídas según indicaciones del Director del Museo.

A mediados del año se terminó el arreglo, con los ejemplares debidamente clasificados y con sus correspondientes etiquetas y en julio, la nueva sección fué abierta al público.

En las nuevas salas se han puesto en exhibición las siguientes colecciones:

Bajos: Aves chilenas, dos salas. Aves extranjeras, dos salas. Paleontología, una sala.

Altos: Conchiologia, una sala. Malacologia, una sala. Peces y crustáceos, una sala. Etnología, una sala. Arqueología americana, una sala.

Contando con esta nueva sección, el Museo tiene actualmente entregadas al servicio un total de 26 salas.

Falta aún por restaurar la ala poniente del Museo, la cual, al terminarse, proporcionará otras diez salas, que se dedicarán respectivamente a paleontología, mineralogía, geología, anatomía comparada, arqueología, laboratorios de investigación, etc., cuyas colecciones todavía se guardan en bodega.

Faltaban las persianas de las ventanas de toda la parte restaurada del edificio, omisión que fué subsanada a fines del

año 1940. Al mismo tiempo, se dispuso la demolición de un pabellón viejo situado en el patio interior del Museo en frente de la Sala de la Biblioteca. En su lugar se construyó un pabellón moderno, destinado a las oficinas de la Dirección y de los Jefes de Sección. Estas oficinas se hallan actualmente terminadas y entregadas al servicio.

Con la entrada en servicio de las nuevas salas ha habido un aumento considerable en la asistencia del público al establecimiento, especialmente durante los días festivos, pasando de 300,000 en el año que terminó a fines de junio de 1940.

Durante el año el personal superior del Museo se ha aumentado con el ingreso del señor Guillermo Mann, quien se ha hecho cargo (ad honorem) de una parte de la Sección de Zoología y de la Srta. Doctora Greta Mostny, arqueóloga, nombrada ayudanta de la Sección de Antropología y Arqueología.

Ricardo E. Latcham,
Director.

Sección Zoológica.—Señor Director: Tengo el agrado de informar a Ud. de los trabajos efectuados en el último tiempo en la sección a mi cargo.

En el hall del establecimiento se han puesto en exhibición las vitrinas que contienen la colección de aves chilenas y extranjeras donada por la familia Sanguinetti Soto.

En la sala central se ha dado una mejor ordenación a las vitrinas que contienen ejemplares de mamíferos grandes y grupos de éstos, destacándose el de los huemules y el de los ciervos; y se han restaurado muchos de entre los primeros.

En la sala de los mamíferos pequeños se han hecho iguales modificaciones, y se ha formado algunos grupos, bajo la vigilancia del encargado de ella, Sr. Guillermo Mann.

En la sala de los reptiles se ha dado a los ejemplares una adecuada ordenación y presentación, lo que facilita mucho la observación y el estudio.

La sala de los grupos de aves, con sus seis vitrinas centrales y catorce murales, ha sido descongestionada al sacarse las que no correspondían a ella, y que hubo que colocar ahí provisoriamente, por no haber espacio en otra parte.

Las aves extranjeras, que en número 2,330, ocupan tres salas a continuación de las dos de aves chilenas, a cargo del

Dr. R. A. Philippi B., están colocadas en cuarenta y siete vitrinas, diecinueve centrales y veintiocho murales, dejando muy poco espacio para las nuevas adquisiciones. En la nueva ordenación las aves han sido colocadas en agrupaciones sistemáticas y con la mejor exhibición posible.

Tres de las salas del piso superior se han habilitado para la exhibición de los peces, invertebrados marinos y conchiliología, ocupando la primera diez vitrinas centrales y veinte murales; la segunda, seis centrales y doce murales, y la tercera, diez centrales y veinte murales.

Quedan en las salas antiguas y deterioradas, y por consiguiente, fuera de exhibición, los esqueletos y cráneos de mamíferos, donde, a pesar del cuidado que con ellos se tiene, no se pueden conservar como se debe. Si se consiguiera la reconstrucción de aquellas salas, en una de ellas podría colocarse y salvarse este material valioso, que tanta utilidad presta al estudio.

En la Taxidermia, que depende de esta sección, se ha trabajado todo el tiempo, en la preparación de las piezas que se obtienen, muy principalmente con las donaciones del Jardín Zoológico.

En la Sección Entomológica, a cargo del Dr. Emilio Ureta, se han hecho cajas de exhibición de insectos chilenos, especialmente para dar facilidad a los estudiantes de los varios establecimientos educacionales de esta ciudad, que vienen en consulta.

Al terminar este informe, ruego al Sr. Director empeñarse en conseguir la reconstrucción de la parte deteriorada del edificio, que tanto necesita este establecimiento.

Saluda a Ud.—**Enrique Ernesto Gigoux**, Jefe de la Sección Zoológica.

Al señor D. Enrique Gigoux, Jefe de la Sección Zoología:

Tengo el honor de dar cuenta a Ud. de la labor efectuada en mi sección durante el año 1939 y lo que va corrido del presente año.

A mi regreso de Europa di inmediatamente comienzo a una organización completamente nueva de las aves montadas en exhibición. Para ello apliqué las observaciones hechas en los Museos europeos a nuestras condiciones económicas.

Se le cambió etiqueta a toda la colección, colocando nombres modernos a todos los ejemplares. En cada etiqueta se explica bien el sexo, fecha y procedencia del ejemplar. En algunos casos se detalla la distribución geográfica de la especie. Las

aves se han colocado en un orden sistemático. con letreros que dan su división en órdenes y familias, sus características principales y sus representantes en Chile. En esta forma la colección puede desempeñar una función pedagógica importante.

Lentamente se han ido reemplazando los ejemplares antiguos y deteriorados, para ir haciendo grupitos biológicos en que las aves están en actitudes propias a sus costumbres y en un ambiente que simula la realidad. Sólo en el curso del presente año se han colocado 20 nuevos grupos. Dejamos constancia que en todo esto hemos contado con la entusiasta colaboración del personal en Taxidermia.

Las colecciones se han acrecentado bastante, no sólo en aves sino también con nidos y huevos. Para ello hemos contado con la valiosa colaboración de los ornitólogos señores Carlos S. Reed (Jardín Zoológico Nacional), A. W. Johnson y J. Goodall, de Santiago, y W. R. Millie, de Vallenar. El Jefe de la Sección Mamíferos, Sr. Guillermo Mann, también nos ha obsequiado varios ejemplares, e igualmente nuestro entusiasta colaborador de Concepción, Dr. Francisco Behn. Para todos ellos, nuestros agradecimientos.

Por nuestra parte, hemos hecho numerosos viajes para explorar la fauna ornitológica del país y aumentar las colecciones.

Hemos recolectado material en las siguientes regiones: Quebrada de los Leones (Cordillera de Aconcagua), Zapallar (Aconcagua), Llolleo y Río Rapel (Santiago), Cordillera de Santiago, Los Vilos (Coquimbo), San Vicente y Talcahuano (Concepción). Además, en enero del presente año. efectuamos una expedición a la Cordillera de Tarapacá y costa de Iquique. De allí trajimos numerosas pieles, entre ellas, seis especies que no estaban representadas en la colección. Además, varias novedades ornitológicas que serán publicadas en un trabajo especial en el próximo boletín.—Dr. **Rodulfo A. Philippi B.**, Jefe de la Sección Ornitología Chilena.

Sección de Entomología.—Durante el año 1939 el subscrito hizo viajes de estudio y colecta a los Baños del Toro (Cord. de Coquimbo) y Río Seco, varios viajes a los alrededores de Valparaíso y a la Cordillera de Santiago por el Valle del Maipo. Se incrementan las colecciones en 1874 ejemplares. El jefe de Sección publicó la Tercera parte de los Lepidópteros de Chile, en la Rev. Chilena de Hitoria Natural, terminando las familias **Pieridae** y **Papilionidae**.

En 1940 se colectó material en Huanta, Vicuña y El Pangue (prov. de Coquimbo). Además en Enero en Concepción y Lota. Excursiones a los alrededores de Santiago y Valparaíso. En Octubre y Noviembre el Jefe de Sección fué a Antofagasta donde estudió interesantes especies debido al año que fué lluvioso y la vegetación muy abundante. El subscrito siguió a Bolivia internándose en la Selva del Beni de donde trajo valioso material. En 1940 las colecciones fueron incrementadas en 2.342 ejemplares.—Emilio Ureta.

Informe del Jefe de la Sección Geología.—En el trascurso de estos últimos años se han realizado importantes modificaciones en la sección a mi cargo. En primer lugar, durante mi ausencia se trasladó la Sección de Vertebrados Fósiles a una de las salas de la parte recién reconstruída del Museo. Esta tarea, desempeñada principalmente por el Sr. Juan Tavera, que me reemplazaba en la sección, fué realizada por la avisada y docta colaboración del Sr. Enrique E. Gigoux y Ricardo E. Latcham, por lo cual les expreso aquí mis sinceros agradecimientos. Del mismo modo, se montó en el pasillo donde antiguamente funcionaba la sala de Vertebrados Fósiles, la sección de mineralogía, con 10 estantes horizontales y 4 verticales. Esta tarea, realizada también por el Sr. Juan Tavera, tuvo finalmente la colaboración del Sr. Carlos Soto, quien montó los últimos estantes. Desde mi regreso, dediqué parte de mi tiempo a esta sala, para instalar en ella la vieja y valiosa colección del Museo, que hasta el momento se encontraba almacenada. He hecho acondicionar cuatro estantes más para colocar todas las piezas, y en la actualidad, espero la terminación de algunos otros para completar su instalación y darle a las numerosas piezas un orden sistemático, al mismo tiempo que destacar, en grupos especiales, aquellas sustancias que tienen un especial interés para Chile.

La Sección Invertebrados Fósiles, es la que lleva la mayor parte de nuestra atención, desde el punto de vista científico. Durante este tiempo, ha continuado la colaboración de nuestra Sección con el Departamento de Minas y Petróleo (Sección Geología) y se recogieron numerosos ejemplares en los Afloramientos de Huentelauquén, al mismo tiempo que se rindieron informes sobre los fósiles recolectados por el Sr. O. Wenzel en sus trabajos en la región Potrerillos-Pedernales, y sobre una faunula recogida por el Sr. Simián en Puquios, cerca de Copiapó. Finalmente, en una campaña realizada en

los primeros meses de 1938, las colecciones del Museo se enriquecieron con numerosas formas del terciario de Lavapié, Rumena, Raimenco, Llico, Tubul e Isla Santa María, que han sido determinadas en su gran mayoría por el autor y por el Sr. Juan Tavera.

La Sección de Mineralogía en los primeros meses del presente año se vió enriquecida por una valiosa colección, regalada a este establecimiento por la señora Rosa Charlin de Aguirre. Las piedras más destacadas de ella, se incorporaron a la Coleccción del Museo, en tanto que las restantes, esperando la oportunidad de ser trabajadas, han sido colocadas en un estante especial.

Finalmente, en el vestíbulo inmediato al Laboratorio, se han colocado, en estantes remozados, los huesos de Megaterios que no habían tenido cabida en la sala de Vertebrados, y se proyecta destinar en el futuro, todo el espacio correspondiente a la continuación de esta Sección.

Entre los hechos científicos que conviene destacar, ha sido la instalación en una pequeña vitrina de todas las piezas con que cuenta este museo, del Neomylodon Listai, las cuales se encontraban almacenadas desde el instante en que empezó la reconstrucción del Museo. Esta tarea fué realizada con gran fidelidad a la vitrina original preparada por Philippi, por el Sr. Enrique E. Gigoux, la única persona que estaba en excelentes condiciones para hacerlo. Le expreso aquí, pues, mis sinceros agradecimientos.—**Humberto Fuenzalida.**

Sección Botánica.—Durante el año 1940 esta sección continuó sus trabajos con todo éxito y dentro de los marcos de la normalidad. El Jefe de ella realizó siete excursiones a los distintos puntos del país. En Diciembre de 1939 y Enero del presente año visitó la cordillera de la provincia de Ñuble y alcanzó hasta la Argentina recolectando material para el Museo. El resultado de esta campaña fueron 516 plantas que ingresaron al herbario. Tan pronto de regreso de esta excursión tuvo que partir al Sur de Chile y Patagonia, en donde colectó 1473 ejemplares en una campaña que duró todo el mes de Febrero y Marzo. En el resto del año se hicieron excursiones a El Manzano, Recinto y Villa Alegre de Loncomilla, Cartagena, Recinto y Coihueco, en las cuales se recogieron aproximadamente 1.000 ejs.

Fuera de las plantas colectadas por el personal de la sección se han recibido numerosas donaciones. Entre los donantes conviene destacar los nombres de los Srs. A. Burkart (material del Lago Buenos Aires) Rdo. Padre A. Hollermayer (mat. de

Lonquimay y Río Bueno) R. Wagenkecht (Prov. de Coquimbo), Rolf. Santesson (El Volcán), E. Bernath (Chaitén, Chiloé), etc. En total el Herbario ha recibido 3,171 ejemplares, sumando los colectados por el personal y donantes.

El trabajo interno de la Sección ha continuado también en muy buenas condiciones. 515 plantas fueron colocadas en cartones. Se contestaron numerosas consultas sobre memorias, y se atendió a la determinación de plantas, semillas, frutos y maderas entregadas en consulta a la Sección. Igualmente el Jefe de la Sección ha atendido solicitudes de este mismo género provenientes de Argentina y de EE.UU. 56 ejemplares dignos de figurar en exhibición fueron colocados en la sala destinada a este objeto. La biblioteca de la Sección ha recibido 68 libros, folletos y revistas. Se ha continuado la desinfección del Herbario.

El Jefe de Sección Sr. Marcial R. Espinosa B. ha continuado sus estudios sobre diversas familias de plantas y ha hecho algunas publicaciones en la Rev. Chilena de Historia Natural. La Ayudante de Botánica, Srta. Rebeca A. de Vargas ha continuado sus estudios sobre Gramíneas.

Se remitió a la Caja de Colonización Agrícola un Herbario con 162 plantas, colectadas y determinadas por el Jefe de la Sección Sr. M. R. Espinosa B. en la Expedición Yelcho-Palena, de Enero a Mayo.

Entre las instituciones que han solicitado determinación de material debo anotar al Ministerio de Agricultura, Servicio de Patología Vegetal, Caja de Colonización Agrícola, etc.

Entre los visitantes debemos mencionar al Sr. Rolf. Santesson Fil. Lic., Amanuens Naturalista Riksmuséet de Stockholm quien consultó en Junio y Agosto la colección líquenes y obsequió algunos ejemplares colectados por él en el Volcán.
—Rebeca A. de Vargas, Ayudante.